

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**

**акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми  
«Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122  
«Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти у Херсонській філії  
Національного університету кораблебудування  
імені адмірала Макарова**

**2018 р.**

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін

## ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми  
«Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122  
«Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого  
(магістерського) рівня вищої освіти у Херсонській філії Національного  
університету кораблебудування  
імені адмірала Макарова

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», Наказу Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» від 13.06.2012 р. № 689 та у відповідності до наказу Міністерства освіти і науки України від 10.09.2018 р. № 1443-Л «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

**голова експертної комісії** – Дружинін Євген Анатолійович, завідувач кафедри інформаційних технологій проектування Національного аерокосмічного університету імені М.Є. Жуковського (ХАІ), доктор технічних наук, професор;

**член комісії** – Фісун Микола Тихонович, завідувач кафедри інтелектуальних інформаційних систем Чорноморського державного університету імені Петра Могили, доктор технічних наук, професор розглянула надану Херсонською філією Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова акредитаційну справу та в термін 17 - 19 вересня 2018 р., провела експертне оцінювання відповідності діяльності даного закладу вищої освіти державним вимогам щодо акредитації підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» і здійснила акредитаційну експертизу спроможності провадити освітню діяльність на рівні державних вимог.

В ході перевірки експертною комісією були вивчені матеріали самоаналізу, що підготовлені кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, розглянуті документи Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та його Херсонської філії, які підтверджують загальні відомості про університет та філію, перевірена документація, яка засвідчує правові основи діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, проаналізовано діяльність філії з формування контингенту студентів, зміст підготовки фахівців, кадрове, організаційне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення навчального процесу, результати виконання студентами комплексних контрольних робіт, наукову роботу та матеріально-

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С.А. Дружинін

технічну базу, проведені наради з керівництвом, співбесіди з працівниками та студентами університету.

На підставі встановлення достовірності та вивчення наданих матеріалів і реального стану науково-методичного, матеріально-технічного, кадрового забезпечення та визначення рівня підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» експертна комісія дійшла **висновку**, що інформація, яка подана до Міністерства освіти і науки України для проведення акредитаційної експертизи, є достовірною, об'єктивною і відповідає фактичному стану справ у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

За результатами перевірки експертною комісією встановлено наступне.

### **1. Загальна характеристика Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова і спеціальності**

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова є територіально відокремленим структурним підрозділом базового університету без статусу юридичної особи, який здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за денною та заочною формами навчання з ряду спеціальностей, пов'язаних, передусім, з суднобудуванням та морегосподарським комплексом Херсонської області, проводить наукові дослідження, виконує науково-технічні розробки та здійснює культурно-просвітницьку діяльність серед населення.

Філія була заснована у 1967 році спільним наказом Міністра суднобудівної промисловості СРСР і Міністра вищої і середньої спеціальної освіти СРСР № 200/437. Адреса Херсонської філії НУК: 73022, м. Херсон, проспект Ушакова, 44.

Спочатку Херсонська філія була створена як вечірній вищий навчальний заклад суднобудівного профілю. Але з 1988 року філія почала підготовку студентів за денною формою навчання. Студенти перші 2 роки навчалися у м. Херсоні, а потім переводилися для продовження навчання в базовий заклад вищої освіти у м. Миколаїв. Але у 1996 році було прийнято рішення залишати студентів філії у м. Херсоні до закінчення навчання.

У 2017 році Херсонська філія відзначила 50-річчя з дня свого заснування. За цей період філія пройшла шлях від вузькоспеціалізованого вечірнього навчального закладу до сучасного розвиненого структурного підрозділу одного з провідних університетів України. За роки свого існування філією підготовлено майже 12 тисяч фахівців з вищою освітою (11955). Серед них директори підприємств і проектних організацій, їх

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С.А. Дружинін

заступники, головні фахівці, начальники цехів, відділів, керівники служб, вчені.

У цей час у Херсонській філії Національного університету кораблебудування за денною та заочною формами навчається 1260 студентів. З них за денною формою навчається 816 осіб. Підготовка фахівців здійснюється за 20-ма освітньо-професійними програмами з 10-ти спеціальностей.

У теперішній час Херсонська філія сприймається як самостійний навчальний заклад, який разом з чотирма «великими» університетами (Херсонській національний технічний університет, Херсонській державний університет, Херсонський аграрний університет та Херсонська державна морська академія) бере участь практично в усіх заходах, які проводяться як в галузі освіти, так і в інших галузях, що стосуються підготовки фахівців, наукової роботи, молодіжного та спортивного життя тощо.

Керівництво Херсонської філії завжди спрямовувало свої зусилля на подальше підвищення авторитету філії у місті Херсоні, створення її ділового, привабливого для населення, обласної та міської адміністрацій образу, підвищення впливу на суспільне, наукове та культурне життя, а також освітянське середовище області та міста.

Враховуючи тривалу плідну співпрацю Херсонської філії з управлінням освіти, науки та молоді Херсонської обласної державної адміністрації і з метою інформаційного забезпечення управлінських рішень, які стосуються вищої освіти Херсонщини, у тому числі і обласної програми «Розвиток людського капіталу Херсонської області» на базі наукової лабораторії економічних проблем вищої освіти філії створений Науково-дослідницький центр моніторингу регіональної вищої освіти при Херсонській обласній державній адміністрації.

В рамках роботи Центру д.е.н., проф. Ломоносов А.В. і к.е.н., доц. Ломоносова О.Е. взяли активну участь у розробці обласної програми «Розвиток людського капіталу Херсонської області» на 2017–2021 роки, яка затверджена Херсонською обласною радою. Зокрема науковцями філії були підготовлені усі аналітичні матеріали, здійснювалися обробка первинної інформації та формування основних показників програми, виконаний аналіз основних результатів після зарахування студентів до ВНЗ Херсонщини згідно з регіональним замовленням.

Програма була успішно репрезентована у Комітеті Верховної Ради з питань науки та освіти, її запропоновано вважати пілотним проектом і рекомендовано створити аналогічні моделі в інших областях країни.

В рамках обласної програми «Розвиток людського капіталу Херсонської області» на 2017 рік та на 2018 рік було сформоване регіональне замовлення ВНЗ Херсонської області з гостродефіцитних спеціальностей. До останніх були віднесені спеціальності в галузі освіти, медицини, культури, спорту та агропромислового комплексу, а також навчання демобілізованих військовослужбовців, які проходили службу в зоні проведення АТО.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

Завдяки проведенню цієї роботи Херсонська філія отримала регіональне замовлення на підготовку фахівців з числа учасників бойових дій у зоні АТО.

Херсонська філія завжди велику увагу приділяла практичній підготовці студентів, забезпеченню їх базами виробничих практик. Сьогодні діють договори з 46-ма підприємствами, організаціями та установами. З них 24 є довгостроковими (термін дії – більше 5 років) і 22 - середньостроковими (термін дії – 2-5 років).

В науковій роботі беруть участь усі науково-педагогічні працівники Херсонської філії. Основні напрямки наукових досліджень, які виконуються у Херсонській філії, в цілому відповідають тематиці її науково-дослідницьких лабораторій. До останніх відносяться:

- спеціалізована лабораторія енергозберігаючих та енергоефективних технологій при Центрі прикладних проблем енергетики Національного університету кораблебудування;

- дослідницька лабораторія інтелектуального керування в електромеханіці;

- навчально-дослідницька лабораторія газотермічних покриттів;

- наукова лабораторія економічних проблем вищої школи.

К.т.н., доц. Коновалов Д. В. і к.т.н., доц. Матвієнко М.В. є науковим керівником і відповідальним виконавцем двох різних науково-дослідних тем, що виконуються для Китайської народної республіки.

Тільки у минулому році науково-педагогічними працівниками філії підготовлені та видані 2 монографії та 46 статей, з яких 18 опубліковані в журналах, що індексуються в міжнародних наукометричних базах, 3 – в журналах, які входять до наукометричних баз Scopus або Web of science, 5 – у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор.

Підготовка фахівців вищої кваліфікації з присудженням наукових ступенів кандидата та доктора наук здійснюється на базі аспірантури та докторантури Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова у встановленому порядку.

Базовий заклад вищої освіти - Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) є єдиним в Україні закладом вищої освіти, який готує фахівців для суднобудівної та суміжних галузей промисловості та народного господарства. Він був заснований у 1920 році.

У 1949 році рішенням уряду СРСР університету (на той час – Миколаївському кораблебудівному інституту - МКІ) було присвоєно ім'я відомого вченого кораблебудівника, адмірала-флотоводця адмірала С. Й. Макарова.

У 1994 році рішенням Кабінету Ради Міністрів України МКІ імені адмірала С.Й. Макарова отримав найвищий (четвертий) рівень акредитації, статус університету і назву – Український державний морський технічний університет. Враховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

результатів діяльності Українського державного морського технічного університету імені адмірала Макарова, його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, Указом Президента України 25 березня 2004 року постановлено надати університету статус національного й іменувати його – Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова.

Сьогодні до складу НУК входять: 9 інститутів, факультетів (відділень), багатопрофільний Морський ліцей, Коледж корабелів у структурі НУК, філії у м. Херсоні та м. Первомайську, Первомайський політехнічний коледж у структурі Підготовчого факультету НУК, відділення та навчально-консультаційні пункти у 3 містах України. У НУК навчаються більш ніж 6 тисяч студентів за 27 напрямками та 28 спеціальностями.

Навчально-виховний процес у НУК забезпечують 49 кафедр, на яких працюють 554 викладача, з них 78 докторів наук та професорів і 262 кандидатів наук та доцентів. Серед вищих навчальних закладів у Миколаївській області НУК протягом багатьох років посідає провідне місце за чисельністю студентів, спеціальностей, викладачів із науковими ступенями та вченими званнями, за суспільним визнанням наукових шкіл та напрямів наукових досліджень.

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» здійснюється кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, яка є випусковою і входить до складу суднобудівного факультету Херсонської філії НУК. Навчання за цією спеціальністю розпочато у 2017 році.

Ліцензійний обсяг підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Херсонській філії НУК дорівнює 40 осіб.

### **Висновки.**

Структура і зміст акредитаційної справи та інша надана експертній комісії документація містить усі необхідні матеріали, які оформлені згідно з вимогами Міністерства освіти і науки України та переліку документів, що додаються до заяви про акредитацію.

Надані на розгляд експертній комісії акредитаційна справа, установчі й інші документи та інформація про Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова і його Херсонську філію засвідчують правові основи освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

## 2. Формування контингенту студентів

Важлива роль в системі підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Херсонській філії НУК відводиться профорієнтаційній роботі. Вона здійснюється згідно з щорічними планами, розробленими для окремих кафедр та філії у цілому. Питання профорієнтаційної роботи знаходяться в центрі уваги керівництва філії. Вони постійно розглядаються на засіданнях кафедр, вчених рад факультетів, вченої ради філії та зборах науково-педагогічних працівників. На них аналізується стан роботи, підводяться підсумки профорієнтаційної діяльності викладачів, здійснюється обмін досвідом.

Науково-педагогічними працівниками постійно проводяться зустрічі зі школярами та їх батьками, розповсюджуються плакати, рекламні буклети з інформацією про особливості та умови прийому до університету і Херсонської філії, зовнішнього незалежного оцінювання знань і перебігу вступної кампанії, інформації про спеціальності, умови навчання, складу кафедри тощо. Постійно оновлюються інформаційні стенди та інформація на web-сайті філії. У місцевій пресі здійснюється публікація статей про Херсонську філію та її спеціальності, розміщуються рекламні статті та оголошення в газетах, трансляція по радіо та телебаченню.

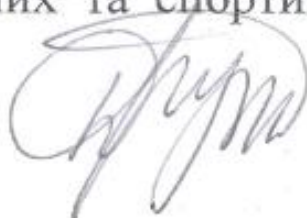
Щороку під час серії днів відкритих дверей проводяться зустрічі з випускниками шкіл та їх батьками. На зустрічах роз'яснюються особливості професії, що обирається, умови навчання в Херсонській філії, якість освіти, що надається та можливості працевлаштування випускників, досягнення науково-педагогічних працівників, студентів і випускників філії.

Інформація про Херсонську філію поширюється також при проведенні Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Це відбувається завдяки активній участі філії в роботі Малої академії наук. Науково-педагогічні працівники Херсонської філії НУК постійно входять до складу журі обласного етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт, а самі засідання щорічно проводяться на базі філії.

Крім того, науково-педагогічні працівники Херсонської філії НУК беруть участь у Державній атестації випускників коледжів, технікумів, училищ, що також створює додаткові умови для проведення профорієнтаційної роботи. До цієї роботи залучаються студенти, які входять до складу профорієнтаційних мобільних бригад, що проводять профорієнтаційну роботу з учнями шкіл області.

Певне значення має постійна участь студентів Херсонської філії НУК у загальноміських та обласних культурних та спортивних заходах. Постійні

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

неодноразові перемоги студентів, які не поступаються студентам інших «великих» університетів, дає змогу формувати і підтримувати позитивний імідж філії.

Основною формою підготовки молоді до вступу у навчальний заклад є довузівська підготовка. У Херсонській філії Національного університету кораблебудування працюють восьмимісячні та п'ятимісячні курси з підготовки до вступу в університет. Підготовчі курси НУК на базі Херсонської філії працюють з метою якомога більшого задоволення попиту молоді на послуги в галузі освіти.

Укладено договори про спільну діяльність між Херсонською філією Національного університету кораблебудування та навчальними закладами і місцевими органами управління м. Херсона й Херсонської області.

Велика увага приділяється питанням адаптації студентів I курсу та збереженню їх контингенту. З цією метою у філії організуються додаткові заняття, проводяться колективні та індивідуальні консультації. З кожної навчальної дисципліни розроблені конспекти лекцій, матеріали для самостійної роботи студентів, які зберігаються в бібліотеці та на кафедрах, створена електронна база для отримання необхідної інформації з різних дисциплін. Регулярно проводяться кураторські години для студентів. Проводиться робота з надсилання листів-подяк в школи та батькам найкращих студентів.

Організація і проведення приймальної компанії відповідає вимогам законодавчих та нормативних документів. Представники кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін щорічно працюють у складі відбіркової комісії Херсонської філії НУК в період прийому документів для вступу до університету, укладання з договорів на навчання студентів за кошти фізичних та юридичних осіб. Підсумки результатів прийому студентів на перший курс розглядаються на засіданнях кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, вченої ради суднобудівного факультету та вченої ради філії.

Херсонська філія НУК здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за денною та заочною формами навчання з загальним ліцензованим обсягом 40 осіб.

Станом на 01.09.2018 р. загальна чисельність студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Херсонській філії становить 13 осіб. Розподіл контингенту студентів за курсами наведено у табл. 2.1.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С.А. Дружинін



Таблиця 2.1

Контингент студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність	Кількість студентів						Разом
	у тому числі по курсах навчання						
	1	2	3	4	5	6	
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти							
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології, спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»	X	X	X	X	6	7	13

### Висновки.

Результати аналізу системи організаційних, методичних та профорієнтаційних заходів свідчать про її достатню ефективність.

Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України. Створена система профорієнтаційної роботи сприяє формуванню якісного складу студентів та забезпечує виконання плану прийому у межах ліцензованого обсягу.

### 3. Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», нормативних документів Міністерства освіти і науки України. Зміст підготовки фахівців визначається освітньо-професійною програмою, структурно-логічною схемою, навчальними програмами дисциплін і наказами Міністерства освіти і науки України.

Навчальний процес здійснюється за такими формами: навчальні заняття (лекційні, практичні та лабораторні), виконання студентами індивідуальних завдань та їх самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

Кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонської філії НУК розроблена освітньо-професійна програма підготовки фахівців, яка відповідає вимогам підготовки фахівців за даною спеціальністю, конкретизує кваліфікаційні вимоги до професійної діяльності

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

випускника та враховує регіональні потреби. Навчальні плани та робочі навчальні програми з усіх дисциплін навчальних планів в установленому порядку схвалені вченою радою Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та затверджені ректором. Співвідношення дисциплін загальної підготовки та професійної підготовки відповідає встановленим вимогам.

В повному обсязі розроблено навчально-методичні комплекси дисциплін, які містять навчальні програми, робочі навчальні програми, конспекти лекцій, плани практичних занять, методичні вказівки до проведення практичних та лабораторних робіт, матеріали для самостійної роботи, критерії оцінювання знань і умінь, екзаменаційна документація, завдання для проведення повного та поетапного контролю знань, умінь і навичок, відповідні тести. Контрольні роботи, завдання, тести тощо відповідають кваліфікаційним вимогам. Усі зазначені документи узгоджені між собою, відповідають державним вимогам, потребам ринку праці і сприяють забезпеченню якісної підготовки фахівців за даною освітньо-професійною програмою.

Значна увага приділяється плануванню, організації та реалізації самостійної роботи студентів та контролю за нею. Самостійна робота передбачає перелік встановлених завдань для самостійної підготовки, індивідуальних навчально-дослідних завдань, курсових робіт, матеріали для проведення контролю знань.

Робочі навчальні плани формуються на кожний поточний рік навчання. Вони разом з навчальними програмами постійно коригуються з урахуванням сучасних досягнень науки та змін у галузі інформаційних технологій, економічної та правової політики держави. При цьому значну увагу кафедра інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін приділяє врахуванню особливостей і потреб регіону, а також передбачуване працевлаштування випускників.

Усі заходи, передбачені робочими навчальними планами та програми дисциплін, щорічно виконуються в повному обсязі.

Види та тривалість практик (наукового стажування) визначені згідно із затвердженими навчальними планами підготовки магістрів. У графіках навчального процесу відображається термін проведення наукового стажування. Аналіз методичного забезпечення, звітів студентів, а також наявних баз практик свідчить про ефективність наукового стажування, достатньо високий рівень наукового керівництва ним, що сприяє формуванню у студентів професійних практичних знань та навичок.

#### **Висновки.**

Перевірка змісту підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології», наявності та змісту навчальних планів, робочих навчальних

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

планів, навчальних програм, іншої навчально-методичної документації засвідчує їх відповідність державним вимогам щодо акредитації та про здатність Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова забезпечувати рівень підготовки фахівців з дотриманням державних гарантій якості освіти.

#### **4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчального процесу**

Організація навчально-виховного процесу базується на положеннях та вимогах Законів України та нормативно-правових документів, що регламентують освітню діяльність, зокрема:

1. Законів України: (Конституція України; Закон від 28.06.1996 р. № 254к/96-ВР; Про освіту; Закон від 23.05.1991 р. № 1060-ХІІ; Про вищу освіту; Закон від 01.07.2014 р. № 1556-VII; Про наукову і науково-технічну діяльність; Закон від 26.11.2015 р. № 848-VIII);

2. Указів Президента України: (Про Положення про національний заклад (установу) України; Указ від 16.06.1995 р. № 451/95);

3. Наказів Міністра освіти і науки України: (Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів (Наказ від 07.08.2002 р. № 450); Щодо Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації; Наказ від 01.06.2006 № 422; Про запровадження у вищих навчальних закладах України Європейської кредитно-трансферної системи (Наказ від 16.10.2009 р. № 943).

4. Колективного договору НУК;

5. Положень НУК: (Про організацію навчального процесу в НУК; Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НУК та укладання з ними трудових договорів (контрактів); Про внутрішній розпорядок; Про систему управління якістю освіти);

6. Пам'ятці для підрозділів НУК «Вимоги до системи менеджменту якості (СМЯ) за міжнародним стандартом ISO 9001».

Крім цього, навчальний процес у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова регламентується наступними нормативними документами:

1. Статут державного вищого навчального закладу НУК імені адмірала Макарова, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України (протокол № 206 від 10.02.2017 р.).

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

2. Положення про Херсонську філію державного вищого навчального закладу «Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова» ухвалене вченою радою НУК (протокол № 3 від 31.03.2017 р.).

3. Положення про порядок підготовки, формування та видання наказів у студентських справах, які верифікуються у базі даних ЄДЕБО, затверджено рішенням вченої ради НУК (протокол № 2 від 04.03.2014 р.).

4. Положення про рейтингову систему оцінки НУК, затверджено рішенням вченої ради НУК (протокол № 3 від 24.02.2017 р.).

5. Посадовими інструкціями працівників НУК.

Навчальний процес підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Херсонській філії НУК здійснюється згідно із затвердженим графіком навчального процесу, робочими навчальними планами, робочими навчальними програмами дисциплін, розробленим методичним забезпеченням та розкладом занять.

Планування та організація навчального процесу здійснюється кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, а також деканатами факультетів філії та її навчально-організаційним відділом. У своїй діяльності навчально-організаційний відділ підтримує тісні зв'язки з навчальним відділом базового університету. Останній здійснює методичне керівництво діяльністю навчально-організаційного відділу філії, контролює ведення обліку контингенту студентів, обсягу навчального навантаження, узгоджує навчальні плани спеціальностей та освітньо-професійних програм, за якими у філії здійснюється підготовка фахівців тощо.

При підготовці фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» Херсонська філія використовує власний навчальний план, розроблений на базі навчального плану НУК, робочі навчальні плани і навчальні програми дисциплін, які підготовлені кафедрою інформаційних технологій та кафедрами філії та базового університету, які приймають участь в забезпеченні навчального процесу. Розроблені навчальні плани передбачають підготовку магістрів за денною та заочною формами з терміном навчання 1 рік 4 місяці і включають сукупність дисциплін циклу загальної підготовки та циклу професійної підготовки.

Питання організаційного та навчально-методичного забезпечення навчально-виховного процесу у Херсонській філії НУК постійно розглядаються на засіданнях вченої та методичної рад філії та факультетів. Вони координуються деканатами та організаційно-методичним відділом філії, методичними комісіями кафедр.

Для усіх дисциплін, що викладаються студентам, складені робочі навчальні програми з усіх дисциплін, які містять назви змістовних модулів в логічній послідовності їх вивчення, що входять до відповідного блоку. В них

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

передбачені завдання до самостійної роботи студентів, перелік нормативної, навчально-методичної літератури, підсумковий контроль. Підсумковий контроль проводиться у формах семестрового екзамену, диференційованого заліку або заліку з конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальними програмами.

На підставі робочих навчальних програм дисциплін викладачами філії та базового університету розроблені навчально-методичні комплекси. Згідно з вимогами Міністерства освіти і науки України в повному обсязі підготовлено навчально-методичне забезпечення для кожної навчальної дисципліни, у тому числі навчальні програми дисциплін, навчальні робочі програми дисциплін; конспекти лекцій; методичні вказівки до виконання практичних та лабораторних робіт, самостійної роботи; екзаменаційні білети та питання для проведення заліків; тестові завдання для обов'язкових видів робіт; пакети комплексних контрольних робіт (завдань) для визначення поточних і залишкових знань студентів; тематика курсових робіт, методичні рекомендації до виконання курсових робіт, а також методичні вказівки до виконання випускної роботи магістра.

З метою підвищення якості підготовки фахівців науково-педагогічними працівниками кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін та викладачами філії, які беруть участь у навчально-виховному процесі зі студентами, що навчаються за розглядуваною освітньо-професійною програмою, проводиться постійна робота з удосконалення навчально-методичного забезпечення навчального процесу.

Викладачами кафедри продовж останніх п'яти років видано 6 навчальних посібників (5 з яких одержали гриф МОН), 29 наукових праць (з них більш 10 відсотків з цитуванням у наукометричних базах, що відповідають вимогам МОН України), 20 тез міжнародних наукових конференцій, підготовлені електронні версії методичного забезпечення для вивчення дисциплін, закріплених за кафедрою, виконання лабораторних, практичних робіт, індивідуальної та самостійної роботи студентів.

Забезпечення навчального процесу навчально-методичною літературою задовольняє сучасним вимогам. Значну частину навчально-методичної літератури складають навчальні посібники та підручники. Рівень забезпеченості навчальною, навчально-методичною, довідковою літературою дисциплін циклів підготовки студентів становить 100 %. Наявні навчальні посібники відображають сучасні освітні досягнення у відповідній галузі знань та орієнтовані на підготовку фахівців відповідно до потреб регіону.

Практичні, лабораторні заняття, курсова робота мають необхідний інструктивно-методичний матеріал в повному обсязі. Вони забезпечені методичними вказівками як у друкованому, так і в електронному вигляді.

В Херсонській філії НУК створені необхідні умови та можливості для успішної організації навчального процесу, а саме: підбір науково-педагогічних кадрів, систематичне підвищення їхньої кваліфікації, створення комплексів методичного забезпечення навчальних дисциплін, інформаційна,

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

комп'ютерна та лабораторна база, запровадження сучасних інноваційних методів навчання.

Комп'ютери в лабораторіях обчислювальної техніки об'єднані в локальні мережі та мають доступ до глобальної мережі Інтернет.

### **Висновки.**

Проведений аналіз дозволяє зробити висновок, що організація навчального процесу, а також його навчально-методичне забезпечення цілком відповідають акредитаційним вимогам і дає змогу здійснювати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

## **5. Кадрове забезпечення навчального процесу**

Підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Херсонській філії НУК покладено на кафедру інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, яка є випускаючою. Система добору кадрів і призначення їх на роботу у філії здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та наказу Міністерства освіти і науки України № 744 від 24.12.2002 р. «Про затвердження Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів третього та четвертого рівнів акредитації».

Крім науково-педагогічних працівників кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін згідно з навчальним планом підготовки до навчального процесу залучені кафедра суспільних наук, кафедра економіки кафедра автоматичного та електроустаткування Херсонської філії НУК, а також кафедри базового університету (кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем, кафедра інформаційних управляючих систем та технологій, кафедра соціально-гуманітарних дисциплін).

В цілому у підготовці фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» беруть участь 15 науково-педагогічних працівників. При цьому частка професорів та (або) докторів наук становить 33,3 %; доцентів та (або) кандидатів наук – 60,0 %; викладачів – 6,7 %.

У складі кафедри працюють: д.т.н., доцент Гучек П.Й., д.т.н., проф. Політикін Б.М., к.т.н, доцент Дудченко О.М., к.ф.-м.н., доцент Літвінова М.Б., к.ф.-м.н., доцент Штанько О.Д., ст. викладач Карпова С.О., викладачі: Абрамов М.Г., Корнелюк О.М.

Крім того, до підготовки фахівців за розглядуваною освітньо-

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

професійною програмою залучаються: співробітник кафедри автоматики та електроустаткування Херсонської філії НУК в.о. доцента, к.т.н. Надточий А.В.; кафедри економіки – д.е.н., професор НУК Ломоносов А.В., к.е.н., доцент Ломоносова О.Е., к.ф.н., доцент Бойко Л.М. та провідні науково-педагогічні працівники кафедри інформаційних управляючих систем та технологій, та кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем, кафедра соціально-гуманітарних дисциплін базового університету. Серед них – завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем, д.т.н., проф. Приходько С.Б., к.ф.-м.н., доцент Латанська Л.О., к.т.н., доцент Пономаренко Т.В., к.т.н., доцент Гайда А.Ю., к.т.н, в.о. доцента Гайдаєнко О.В., д.п.н., професор Трибулькевич Є.Г.

Кафедру інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонської філії НУК очолює визнаний професіонал з досвідом практичної та дослідницької роботи за фахом, д.т.н., доцент Гучек Петро Йосипович.

Доктор технічних наук Гучек П.Й. має понад 15 років стажу роботи на керівних посадах підрозділів, які передбачають безпосереднє керівництво працівниками, які виконують роботу за професіями, що відповідають або є спорідненими за змістом відповідної навчальної дисципліни. Майже дев'ять років він був керівником відділу автоматизованих та агрегованих систем оперативного управління підрозділами пожежної охорони Херсонського гарнізону УМВС України в Херсонській області (1992 - 2001 роки), шість років був завідувачем кафедри фундаментальних дисциплін Херсонської філії Європейського університету (2004 – 2010 роки), а з 21.08.2018 р. по теперішній час працює завідувачем кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонської філії Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова. Також Гучек П.Й. має понад 16 років досвіду практичної роботи за спеціальністю в якості інженера-програміста.

Доктор технічних наук Гучек П.Й. займається методами та моделями застосування інформаційних технологій для удосконалення процесу підготовки прийняття рішень щодо керування оперативними підрозділами та спеціальними службами за рахунок проведення цілодобового моніторингу стану навколишнього середовища в зоні можливого виникнення, або в зоні виникнення надзвичайної ситуації та прилеглих районах (зокрема, моделями скінченно-елементної апроксимації, що дає змогу в реальному часі за допомогою ГІС ППР отримувати зону покриття, та приймати рішення щодо подальшої ліквідації надзвичайних ситуацій).

За останні роки він був виконавцем таких держбюджетних НДР: «Вдосконалення інформаційних систем підтримки прийняття управлінських і проектних рішень» (№ державної реєстрації 0102U004861), «Розробка інформаційних технічних систем управління в умовах надзвичайних ситуацій» (№ державної реєстрації 0113U007938), «Розробка автоматизованих систем управління роботою державних установ» (№ державної реєстрації 0110U002353), «Розробка інформаційної технології

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

геометричного моделювання скалярних полів» (№ державної реєстрації 0105U002749).

Гучек П.Й. з 2016 р. виконує функції члена редакційної колегії наукового видання: «Проблеми інформаційних технологій», який включений до переліку наукових фахових видань України, та входить до складу редакційної колегії наукового журналу «Прикладні питання математичного моделювання» при Херсонському національному технічному університеті в якості члена редакційної колегії за спеціальністю 05.13.06 – «Інформаційні технології».

Гучек П.Й. приймає активну участь в атестації наукових працівників у спеціалізованій вченій раді Д67.052.01 Херсонського національного технічного університету за спеціальністю 05.13.06 – «Інформаційні технології» в якості члена постійної спеціалізованої вченої ради (з 2012 – 2016 – вчений секретар спеціалізованої вченої ради, з 2016 по теперішній час член спеціалізованої вченої ради).

За останні 5 років опубліковано понад 40 наукових та навчально-методичних праць.

Гучек П.Й. у 2016 р. захистив докторську дисертацію «Моделі, методи та інформаційні технології керування службою надзвичайних ситуацій регіонального рівня». Здійснює наукове керівництво трьох кандидатських дисертацій.

Питома вага числа викладачів з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують підготовку за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, включаючи практичні та лабораторні заняття, становить 93,3 %, на них припадає 100 % лекційних годин.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують навчальний процес у сфері вищої освіти для підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» при викладанні лекцій, становить:

- доктори наук, професори – 69,0 %;
- кандидати наук, доценти – 31,0 %, у тому числі:
  - за циклом дисциплін загальної підготовки – 100% (у тому числі професорами, докторами наук – 100 %);
  - за циклом дисциплін професійної підготовки – 100 % (у тому числі професорами, докторами наук – 62 %);

При цьому частка науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують навчальний процес у сфері вищої освіти для підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» при викладанні лекцій, становить:

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С.А. Дружинін



- доктори наук, професори – 56,0 %;
- кандидати наук, доценти – 19,0 %, у тому числі:
- за циклом дисциплін загальної підготовки – 67,0 % (у тому числі професорами, докторами наук – 67,0 %);
- за циклом дисциплін професійної підготовки – 77,0% (у тому числі професорами, докторами наук – 54,0 %);

Середній вік науково-педагогічних працівників з науковими ступенями і вченими званнями, що забезпечують навчально-виховний процес, становить 51 рік, у тому числі: докторів наук, професорів – 59 років, кандидатів наук, доцентів – 58, викладачів – 37.

Показники, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують проведення лекцій, практичних та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими та випускними роботами, повністю задовольняють ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 та від 10 травня 2018 р. № 347.

Усі науково-педагогічні працівники своєчасно підвищують кваліфікацію шляхом стажування на підприємствах, у науково-дослідних організаціях і вищих навчальних закладах, у тому числі за кордоном.

#### **Висновки.**


Експертна комісія вважає, що у Херсонська філії НУК і кафедра інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін мають достатню кількість викладачів з науковими ступенями та вченими званнями, що створює умови для якісної підготовки фахівців.

В цілому кадрове забезпечення у Херсонській філії та кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін відповідає акредитаційним вимогам і дозволяє здійснювати якісну підготовку фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

#### **6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу**

Експертна комісія засвідчує, що Херсонська філія НУК має необхідну матеріально-технічну базу для підготовки фахівців. За філією на правах оперативного управління закріплена будівля, обладнання, а також інше необхідне майно. Навчально-виховний процес у філії здійснюється у власному навчальному корпусі, загальна площа якого становить 6458,3 м<sup>2</sup>, навчальна площа приміщень дорівнює 3657,6 м<sup>2</sup>, що дає змогу здійснювати підготовку фахівців протягом усього терміну навчання. Матеріально-технічна база кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, яка є частиною майна Херсонської філії НУК, дозволяє

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

успішно здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Матеріально-технічна база кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін включає лабораторії обчислювального центру: (комп'ютерний клас) 104, (49,9 м<sup>2</sup>); (комп'ютерний клас) 105а, (28,3 м<sup>2</sup>); (комп'ютерний клас) 105б, (40,3 м<sup>2</sup>); (комп'ютерний клас) 203, (34,3 м<sup>2</sup>). До приміщень кафедри відносяться також лабораторія електрики та магнетизму (54,3 м<sup>2</sup>), лабораторія механіки та молекулярної фізики (51,3 м<sup>2</sup>) лабораторія оптики та атомної фізики (12,1 м<sup>2</sup>), спеціалізована аудиторія нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки №407, (73,3 м<sup>2</sup>), які обладнані технічними засобами для роботи з мультимедійними системами. За кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін закріплена викладацька аудиторія № 314 (18,3 м<sup>2</sup>) та препараторська ОЦ 102, (15,3 м<sup>2</sup>). Загальна площа навчальних приміщень, закріплених за кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних, дисциплін дорівнює 343,8 м<sup>2</sup>.

З метою забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за освітньою-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» додатковими інтелектуальними та матеріально-технічними ресурсами у навчальному процесі задіяні відповідні ресурси частини інших кафедр Херсонської філії (кафедра суспільних наук, кафедри економіки, кафедри автоматки та електроустаткування та ін.).

Херсонська філія має висновок органу державного санітарного нагляду, який свідчить про відповідність наявних приміщень вимогам санітарних норм, будівельних норм та документів, що регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

Для проведення занять, навчальних, виробничих та інших видів практик і працевлаштування випускників Херсонською філією укладені договори про двостороннє співробітництво з провідними підприємствами та організаціями. Зокрема філією укладені договори для проведення лекційних, практичних і лабораторних робіт і культурно-просвітницьких заходів з ТОВ «Смарт-мерітайм груп» (проведення лекційних та лабораторних робіт з використанням обладнання Херсонського суднобудівного заводу та Чорноморського суднобудівного заводу), а також з іншими провідними промисловими та енергетичними підприємствами міста; Регіональним відділенням Фонду державного майна України у Херсонській області (надання послуг з тимчасового використання актовий та спортивної зали); Спеціалізована дитячо-юнацька спортивна школа олімпійського резерву з футболу «Кристал» (надання послуг для проведення занять з фізичного виховання), Обласним палацом молоді і студентства (надання послуг з проведення свят,

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С.А. Дружинін

урочистостей та різноманітних культурних заходів), договір на проживання студентів у гуртожитку державного заводу «Палада».

У Херсонській філії НУК вирішені питання медичного та харчового забезпечення студентів, створені можливості для їх фізичного та духовного розвитку. Забезпеченість студентів житлом становить 100% від числа іногородніх студентів.

### **Висновки.**

Експертна комісія констатує, що навчальний процес підготовки фахівців у повному обсязі забезпечено навчальними площами, обладнанням, комп'ютерною технікою, спеціалізованими лабораторіями.

Стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу відповідає акредитаційним вимогам і дозволяє здійснювати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» на належному рівні.

### **7. Якісні характеристики підготовки фахівців**

У Херсонській філії НУК здійснюється моніторинг якості підготовки студентів, який забезпечує прозорість, сприяє розвитку громадського контролю, дотриманню принципу демократичності та гласності у формуванні контингенту студентів, ефективності організації освітнього процесу, побудови стосунків між студентами та викладачами на принципах толерантності та партнерства. Для вдосконалення системи оцінювання якості знань у філії за рішенням методичної ради філії щорічно в жовтні та березні проводиться контроль залишкових знань студентів з навчальних дисциплін.

Експертною комісією проведено аналіз навчальної успішності та рівня професійної підготовки магістрів. Заліки з дисциплін виставляються на підставі результатів поточного контролю знань, екзамени – за результатами поточного та підсумкового контролю. Результати екзаменаційних сесій та державних атестацій обговорюються на засіданнях кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, вченої ради суднобудівного факультету, вченої ради філії та вченої ради Національного університету кораблебудування.

Для всіх дисциплін циклу загальної та циклу професійної підготовки навчального плану освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» кафедрою інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін сумісно з іншими кафедрами філії розроблено пакети ККР. Кожний з них містить 25 і більше варіантів, перелік рекомендованих літературних джерел, опис критеріїв оцінювання контрольних робіт.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

З метою оцінки якості підготовки фахівців експертною комісією вивчені результати виконання студентами комплексних контрольних робіт, а також результати екзаменаційних сесій, виконання курсових робіт, звітів про проходження студентами практик.

Для освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» комплексні контрольні роботи проводилися з наступних дисциплін: «Педагогіка вищої школи», «CASE-засоби розробки програмного забезпечення», «Практикум з розробки проектів програмного забезпечення». Показники успішності студентів за підсумками самоаналізу і проведеної акредитації наведені в табл. 7.1.

Результати виконання комплексних контрольних робіт відповідають державним вимогам. Загальна успішність виконання комплексних контрольних робіт з циклу дисциплін загальної підготовки складає 100%, з циклу професійної підготовки – 100%.

Якість виконання робіт з циклу дисциплін загальної підготовки складає 85,7%, з циклу професійної підготовки – 85,7% за результатами самоаналізу.

При проведенні акредитацій експертизи результати такі: якість виконання робіт з циклу дисциплін загальної підготовки складає 83,3%, з циклу професійної підготовки – 83,3%.

Навчальним планом підготовки здобувачів освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» передбачено виконання курсової роботи з дисципліни «Практикум з розробки проектів програмного забезпечення». Підготовку та виконання курсової роботи забезпечено відповідними методичними розробками, які містять тематику, рекомендації до виконання та оформлення курсової роботи, та список рекомендованої літератури. Показники якості курсових робіт студентів освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» наведені в табл. 7.2.

Результати останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії студентів наведені в табл. 7.3.

Вибіркова перевірка курсових робіт студентів освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідає спеціальності, зауважень щодо об'єктивності оцінювання цих робіт немає.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є.А. Дружинін

Таблиця 7.1

Результати виконання комплексних контрольних робіт (при акредитаційній експертизі) студентами освітньо-професійної програми Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Назва дисциплін, за якими проводиться ККР	Курс	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки під час проведення акредитаційної експертизи (кількість осіб, %)								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз		
					5		4		3		2				Абсолютна успішність, %	Якість, %	
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%					
1. Цикл загальної підготовки																	
1. Педагогіка вищої школи	6	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	
Всього за циклом		7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	
2. Цикл професійної підготовки																	
1. CASE-засоби розробки програмного забезпечення	6	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	
2. Практикум з розробки проектів програмного забезпечення	6	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	
Всього за циклом		14	14	100	2	14,3	10	71,4	2	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	
Всього		21	21	100	3	14,3	15	71,4	3	14,3	0	0	100	85,7	100	85,7	

Голова експертної комісії доктор технічних наук, професор

Експерт комісії доктор технічних наук, професор

Завідувач кафедри ІТ ФМД, доктор технічних наук, доцент

Директор Херсонської філії НУК

Ректор Національного університету кораблебудування  
кандидат технічних наук, професор



Є.А. Дружинін

М.Т. Фісун

П.Й. Гучек

А.В. Ломоносов

Є.І. Трушляков

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

Є. А. Дружинін

Таблиця 7.2.

Результати захисту курсових робіт студентів освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Назва дисциплін	Курс	Кількість студентів	З'явилися на захист		Одержали оцінки (кількість осіб, %)								Абсолютна успішність, %	Якість, %
					5		4		3		2			
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Практикум з розробки проектів програмного забезпечення	5	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7
Всього		7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7

Голова експертної комісії доктор технічних наук, професор

Експерт комісії доктор технічних наук, професор

Завідувач кафедри ІТ ФМД, доктор технічних наук, доцент

Директор Херсонської філії НУК

Ректор Національного університету кораблебудування  
кандидат технічних наук, професор



Є.А. Дружинін

М.Т. Фісун

П.Й. Гучек

А.В. Ломоносов

Є.І. Трушляков

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

Є. А. Дружинін

Результати виконання останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії студентів освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Назва дисциплін	Курс	Кількість студентів	Отримали допуск та з'явилися на сесію		Одержали оцінки (кількість осіб, %)								Абсолютна успішність, %	Якість, %
					5		4		3		2			
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Цикл загальної підготовки														
1. Іноземна мова	5	7	7	100	1	14,3	6	85,7	0	0	0	0	100	100,0
2. Методологія наукових досліджень	5	7	7	100	0	0	6	85,7	1	14,3	0	0	100	85,7
3. Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях	5	7	7	100	1	14,3	4	57,1	2	28,6	0	0	100	71,4
Всього за циклом		21	21	100	2	9,5	16	76,2	3	14,3	0	0	100	85,7
2. Цикл професійної підготовки														
1. Управління проектами	5	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7
2. Проектування інформаційних систем промислових підприємств	5	7	7	100	4	57,1	3	42,9	0	0	0	0	100	100
3. Проектування систем штучного інтелекту	5	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7
4. CASE-засоби розробки програмного забезпечення	5	7	7	100	2	28,6	4	57,1	1	14,3	0	0	100	85,7

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

Продовження табл. 7.3

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Практикум з розробки проектів програмного забезпечення														
	5	7	7	100	1	14,3	5	71,4	1	14,3	0	0	100	85,7
Всього за циклом		35	35	100	9	25,7	22	62,9	4	11,4	0	0	100	88,6
Всього		56	56	100	11	19,6	38	67,8	7	12,6	0	0	100	87,4

Голова експертної комісії доктор технічних наук, професор



Є.А. Дружинін

Експерт комісії доктор технічних наук, професор



М.Т. Фісун

Завідувач кафедри ІТ ФМД, доктор технічних наук, доцент



П.Й. Гучек

Директор Херсонської філії НУК



А.В. Ломоносов

Ректор Національного університету кораблебудування  
кандидат технічних наук, професор



Є.І. Трушляков

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін



В цілому, абсолютний та якісний показники виконання студентами комплексних контрольних робіт, а також результати складання іспитів відповідають вимогам освітнього рівня підготовки фахівців.

#### **Висновки.**

Перевірка комплексних контрольних робіт, проведених під час акредитаційної експертизи, та порівняння їх з результатами комплексних контрольних робіт, виконаних при самоаналізі, аналіз дипломних робіт, підсумків семестрової та державної атестації, звітів про проходження студентами практик свідчать про те, що успішність навчання та якість підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідають встановленим критеріям та вимогам.

### **8. Інформаційне забезпечення навчального процесу**

Перехід до інформаційного суспільства передбачає комплексну інформатизацію усіх ланок навчального процесу та наукових досліджень. Насамперед це стосується процесів накопичення, обробки, зберігання та розповсюдження наукової інформації. У Херсонській філії НУК створені необхідні умови для широкого використання сучасних інформаційних технологій і комп'ютерної техніки на всіх рівнях навчально-виховної, наукової та адміністративно-господарської діяльності.

Навчальний процес здійснюється у навчальних комп'ютерних класах та спеціалізованих лабораторіях, в яких встановлена сучасна обчислювальна техніка. У навчальному корпусі, де відбуваються заняття студентів, експлуатуються локальні мережі, які підключені до провайдера INTERNET та з'єднані із загальноуніверситетською мережею базового університету. Це дозволяє забезпечити доступ до електронних засобів інформації в глобальній мережі Internet, яка підключена до мережі УРАН (Ukraine Research & Academic Network), а також у локальних мережах університету. Співробітникам та студентам доступні: сайт Херсонської філії НУК (kb.nuos.edu.ua); сайт Національного університету кораблебудування; сайт Головного управління статистики; сайт Міністерства освіти і науки України; нові матеріали за фахом та інформація про новини у галузі науки й техніки через наявний доступ до електронних колекцій провідних університетів; електронна бібліотека INTEGRUM тощо.

Особливістю інформатизації операційної діяльності Херсонської філії НУК є те, що з метою оптимізації навчального процесу вже понад двадцять років використовується розроблена у філії автоматизована система формування навчального навантаження та розрахунку трудомісткості навчальної роботи. Вона дозволяє обґрунтовано комплектувати лекційні потоки з декількох академічних груп споріднених спеціальностей, враховуючі

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін

Директор філії

їх чисельність та місткість аудиторій. Виходячи з цього формуються оптимальний розклад занять, робочі навчальні програми, здійснюється контроль якості та успішності навчального процесу, а також відповідність складу науково-педагогічних працівників ліцензійним умовам тощо.

Розроблене у філії науково-методичне та інформаційне забезпечення дає змогу визначати витрати на оплату праці науково-педагогічних працівників, що припадають на певні напрями підготовки та спеціальності, калькулювати витрати на підготовку фахівців у розрізі окремих курсів, напрямів підготовки та спеціальностей, виконувати цілий комплекс інших економічних завдань.

Бібліотека Херсонській філії НУК складається з двох відділень і двох читальних залів. Загальна кількість посадкових місць у читальних залах розрахована на 70 осіб. На одне посадкове місце у читальних залах припадає 20 студентів та викладач. У фонді бібліотеки налічується понад 100000 томів. Площі, які займає бібліотека університету, відповідають діючим нормам. Бібліотека постійно оновлюється вітчизняними та зарубіжними друкованими виданнями, а також електронними виданнями. У теперішній час в ній налічується понад 600 електронних видань, підготовлених науково-педагогічними працівниками НУК та Херсонської філії.

Крім бібліотечних ресурсів, студенти філії мають можливість користуватися електронними ресурсами кафедр філії. На кожній кафедрі створенні електронні бази даних, які містять електронні копії підручників, конспекти лекцій, періодичні видання, статті, електронні копії методичних розробок для виконання лабораторних і практичних робіт, курсового та дипломного проектування тощо. Крім того, на сайті філії міститься електронна бібліотека, якою можуть користуватися співробітники, студенти філії та базового університету.

З метою поповнення навчально-методичної літератури Херсонська філія НУК щорічно отримує квоту на публікацію наукових і навчально-методичних праць викладачів філії у видавництві НУК. При цьому частина методичних розробок, які підготовлені викладачами філії спільно з науково-педагогічними працівниками базового університету, публікуються за рахунок квоти базового університету.

### **Висновки.**

Експертна комісія констатує, що стан інформаційного забезпечення навчального процесу та наукової діяльності цілком відповідає акредитаційним вимогам і дозволяє здійснювати підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

### 9. Науково-дослідна діяльність та міжнародні зв'язки кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін

Науково-технічна діяльність у Херсонській філії НУК формується і реалізується відповідно до Законів України «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки».

Підвищенню кваліфікації викладацького складу кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін та поліпшенню підготовки фахівців сприяє активна участь науково-педагогічних працівників філії у виконанні наукових досліджень. Вони здійснюються згідно з планами науково-дослідної роботи кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, а також у рамках дисертаційних досліджень викладачів.

Науково-педагогічні працівники беруть участь у міжнародних, всеукраїнських і регіональних, наукових, науково-методичних і науково-практичних конференціях.

За останні роки на кафедрі ІТ ФМД збільшується обсяг наукової роботи. Визначені такі основні напрями наукових досліджень:

- математичне моделювання в суднобудуванні;
- математичне моделювання технічних систем;
- математичне моделювання та обчислювальні методи;
- інноваційні технології в судно- та машинобудівній галузях та морсько-господарському комплексі;
- інформаційні технології управління навчальним процесом;
- використання Internet-технологій у навчальному процесі.

Завідувач кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, доктор технічних наук Гучек П.Й. займається методами та моделями застосування інформаційних технологій для удосконалення процесу підготовки прийняття рішень щодо керування оперативними підрозділами та спеціальними службами за рахунок проведення цілодобового моніторингу стану навколишнього середовища в зоні можливого виникнення, або в зоні виникнення надзвичайної ситуації та прилеглих районах (зокрема, моделями скінченно-елементної апроксимації, що дає змогу в реальному часі за допомогою ГІС ППР отримувати зону покриття, та приймати рішення щодо подальшої ліквідації надзвичайних ситуацій).

За останні роки він був виконавцем таких держбюджетних НДР: «Вдосконалення інформаційних систем підтримки прийняття управлінських і проектних рішень» (№ державної реєстрації 0102U004861), «Розробка інформаційних технічних систем управління в умовах надзвичайних ситуацій» (№ державної реєстрації 0113U007938), «Розробка автоматизованих систем управління роботою державних установ» (№ державної реєстрації 0110U002353), «Розробка інформаційної технології геометричного моделювання скалярних полів» (№ державної реєстрації 0105U002749).

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

Крім того завідувач кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін, доктор технічних наук Гучек П.Й. вже багато років співпрацює з Інститутом біокібернетики та інженерії біомедичної ім. М.Налеча Польської академії наук, м. Варшава, Польща, з питань розробки програмного забезпечення для обладнання оптичної спектроскопії. Зокрема займається питаннями розробки моделей, методів, та програмного забезпечення з діагностування роботи та обробки результатів і 3D візуалізації в режимі "on-line" пристроїв дифузної оптичної томографії високої щільності (HD-DOT), здатних до дослідження головного мозку дорослої людини. За результатами співпраці тільки за останній рік було сумісно опубліковано 3 наукові праці в фахових та у міжнародних виданнях, зроблено 5 доповідей на міжнародних конференціях.

Професор кафедри, д.т.н., проф. Політикін Б.М. - член-кореспондент Української академії інформатики. В останні роки займається науковим обґрунтуванням спряжених процесів у гідрореактивному пропульсивному комплексі (ГРПК) "двигун-рушій" та вирішенням екологічних проблем.

Доцент Літвінова М.Б. займається питаннями методики викладання природничих дисциплін та використання інформаційних технологій у технічних ВНЗ, а також питаннями використання енергозберігаючих технологій в судно- та машинобудуванні, питаннями методики викладання природничих дисциплін та використання інформаційних технологій у технічних ВНЗ.

Доцент Штанько О.Д. займається питаннями використання енергозберігаючих технологій в судно- та машинобудуванні.

Ст. викладач Карпова С.О. – займається математичним моделюванням гідромеханіки і кінематики буксирів на режимах буксировки й ескортування, викладач Абрамов М.Г. займається математичним моделювання процесів внутрішнього окислення в бінарних сплавах, викладач Корнелюк О. М. – методами та засобами обчислювальної гідродинаміки в задачах ходовості та керованості суден.

Не менш важливими є дослідження в галузі управління навчальним процесом. Цей напрямок є частиною державної проблеми з удосконалення процесу підготовки фахівців. Питаннями використання інформаційних технологій в управлінні навчальним процесом, а також в інженерних розрахунках займається декан суднобудівного факультету, к.т.н., доц. Дудченко О.М.

Результатам наукових досліджень кафедри за останні 5 років є 6 навчальних посібників (5 з яких одержали гриф МОН), 29 наукових праць (з них більш 10 відсотків з цитуванням у наукометричних базах, що відповідають вимогам МОН України), 20 тез міжнародних наукових конференцій.

За останні 5 років науковці кафедри приймали участь у виконанні д/б теми № 1695 «Гідродинамічне удосконалення засобів освоєння Світового океану» (доцент Дудченко О.М.), а також у виконанні кафедральних тем: КХФ 04/10 «Наукове обґрунтування спряжених процесів у гідрореактивному

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

пропульсивному комплексі (ГРПК) «двигун-рушій», «Використання озонування повітряного заряду як способу поліпшення екологічних показників суднових двигунів внутрішнього згоряння» (рег. № ЦНТИ 0116U008671) (науковий керівник - професор Політикін Б.М.), КХФ-02/10 «Диференційований підхід до засвоєння студентами технічних ВНЗ дисциплін природничо-математичного напрямку» (доц. Літвінова М.Б. - відповідальний виконавець, доц. Штанько О.Д.).

З початку 2016 р. майже всі науково-педагогічні працівники кафедри ІТФМД приймають участь у виконанні НДР «Новий підхід до викладання інформаційних технологій та природничих дисциплін відповідно до концепції реорганізації ВНЗ в Україні» (№ державної реєстрації 0116U003824), науковий керівник – доц. Дудченко О.М., відповідальний виконавець – доц. Літвінова М.Б.

До виконання наукових робіт у філії НУК постійно залучається талановита молодь – студенти молодших та старших курсів, які виявили схильність до наукових досліджень. Кращі роботи розглядаються на традиційних щорічних студентських наукових конференціях: “Сучасні інформаційні технології”; “Сучасні технології суднобудування”; “Зварювання та споріднені технології в промисловості”; “Енергозберігаючі технології електромеханічних систем”; “Сучасна молодь на шляху соціально-економічних перетворень”. За результатами роботи конференцій всі учасники та найкращі доповіді відзначалися почесними грамотами (Науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук, напрям “Двигуни та енергетичні установки”, Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”; Науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку “Суднобудування та водний транспорт”, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова; Всеукраїнська студентська наукова конференція “Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства”, Херсонська державна морська академія тощо). За останні 5 років студентами філії опубліковано більше ніж 20 статей та 60 тез доповідей. Щорічно студентами-дипломниками виконуються більш ніж 30 дипломних проектів з науково-дослідними частинами. Більша частина цих наукових досліджень вже втілена у виробництво.

Студенти Херсонської філії активно приймають участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук. За результатами, яких неодноразово займали призові місця.

Студенти Херсонської філії НУК приймали активну участь у Херсонських міських конкурсах дипломних проектів та робіт “Місто і наука” (<http://kb.nuos.edu.ua/news/>). За результатами останнього конкурсу “Місто і наука” Херсонська філія НУК вже традиційно отримала блискучий результат, здобувши 4 перших, 6 других та 3 третіх місця у восьми номінаціях.

Результати багатьох студентських наукових робіт впроваджені на підприємствах та установах Херсонської області.

Молоді науковці й студенти Херсонської філії за результатами проведеної наукової роботи неодноразово визнавалися як кращі в щорічних конкурсах “Кращий молодий науковець НУК” (в номінаціях “Кращий науковець”, “Кращий аспірант”, “Кращий науковець серед студентів”).

Щорічно кафедра ІТ ФМД проводить студентську науково-технічну конференцію “Сучасні інформаційні технології”. У 2018 році була проведена ХІХ конференція.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів у Херсонській філії здійснюється через докторантуру та аспірантуру Національного університету кораблебудування.

Усі науково-педагогічні працівники на протязі п'ятирічного періоду в обов'язковому порядку підвищують свою кваліфікацію.

### **Висновки.**

Науково-педагогічні працівники кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін ведуть активну науково-дослідну роботу, мають достатню кількість наукових публікацій у фахових виданнях, беруть активну участь у наукових конференціях та залучають студентів до науково-практичної діяльності.

В цілому організація та результати науково-дослідної роботи викладачів і студентів забезпечують належний рівень наукової складової підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

## **ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ**

- Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова здійснюється з 2017 р. За період з 2017 по 2018 роки порушень в організації і проведенні освітнього процесу виявлено не було. З боку юридичних і фізичних осіб претензії щодо освітньої діяльності за розглядуваною освітньо-професійною програмою у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова з підготовки магістрів за заявленою до акредитації освітньої програми не надходили.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

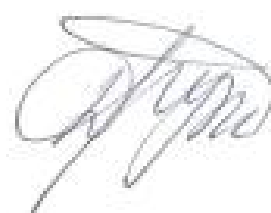
## ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

На підставі матеріалів, наданих з метою визначення можливості акредитації освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем із загальним ліцензованим обсягом 40 осіб у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та результатів безпосередньої перевірки стану навчально-методичного, матеріально-технічного та кадрового забезпечення, а також результатів освітньої діяльності на місці, експертна комісія дійшла до висновку, що освітня діяльність філії з підготовки студентів за вказаною освітньо-професійною програмою за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідає встановленим нормативам і вимогам згідно постанови Кабінету Міністрів України «Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг» та «Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 та від 10 травня 2018 р. № 347 і забезпечує державну гарантію якості вищої освіти.

Разом з тим, експертна комісія вважає за необхідне висловити керівництву Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, його Херсонській філії та випусковій кафедрі інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін філії зауваження та рекомендації, які не впливають на результати акредитації, але виконання яких сприятиме подальшому підвищенню якості підготовки магістрів за розглядуваною освітньо-професійною програмою. На думку експертної комісії доцільно:

- посилити та прискорити роботу з підготовки кадрів вищої кваліфікації;
- підвищити рівень впровадження дипломних робіт на провідних промислових підприємствах України;
- продовжувати процес забезпечення навчальною та науковою літературою дисциплін навчальних планів спеціальності;
- продовжити формування бази електронних навчально-методичних та довідкових засобів навчання;
- розширити перелік рекомендованої літератури в робочих навчальних програмах посиланнями на Інтернет-ресурси, електронні архіви та бібліотеки;
- більш активно використовувати віддалений доступ до інформаційних ресурсів кафедри та елементи дистанційного навчання;
- розширити залучення студентів до написання наукових статей та підготовки виступів, тез доповідей на міжнародних конференціях;
- розширити перелік місць стажування науково-педагогічних працівників.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін

На підставі вищенаведеного експертна комісія Міністерства освіти і науки України дійшла до висновку про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти з ліцензованим обсягом 40 осіб.

**Голова експертної комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інформаційних  
технологій проектування  
Національного аерокосмічного  
університету імені  
М.Є. Жуковського "ХАІ"



Є.А Дружинін

**Експерт комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інтелектуальних  
інформаційних систем  
Чорноморського державного  
університету імені Петра Могили



М.Т. Фісун

«19» вересня 2018 р.

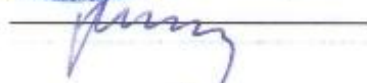
**З експертними висновками ознайомлений:**

Ректор Національного університету  
кораблебудування імені адмірала  
Макарова,  
кандидат технічних наук, професор




Є.І. Трушляков

Директор Херсонської філії НУК



А.В. Ломоносов

Завідувач кафедри ІТ ФМД  
доктор технічних наук, доцент



П.Й. Гучек

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін



## 10. ПІДСТАВИ ДЛЯ АКРЕДИТАЦІЇ

Експертна комісія засвідчує, що Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова здатна здійснювати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Фактичні показники матеріально-технічного, кадрового, наукового, навчально-методичного та інформаційного забезпечення Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України і забезпечують державну гарантію якості освіти. Показники діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та випускової кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін та їх відповідність державним вимогам наведені у табл. 10.1 та 10.2.

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

**ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ  
ПРО ДОТРИМАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Таблиця 10.1

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти  
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Відповідно до постанов КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 та від 10 травня 2018 р. № 347			
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	4,3	+ 1,9
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+20
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін

Продовження табл. 10.1

1	2	3	4
б) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+ 30
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<b>Щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності</b>			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
<b>Щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності</b>			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	25	+20

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

Продовження табл. 10.1

1	2	3	4
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавничча/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	63	+ 13
<b>Кадрові вимоги що до забезпечення освітньої діяльності</b>			
1. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	75,0	+25,0
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	56,0	+31,0
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання			

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

Продовження табл. 10.1

1	2	3	4
2. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної роботи за фахом	15	20,0	+ 5,0
2) практичної роботи за фахом			
3. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох вимог, зазначених у пункті 30 ліцензійних умов	пункт 30 ліцензійних умов	100	-
4. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням		100	-
2) з науковим ступенем та вченим званням		+	+
3) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	-

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.




С. А. Дружинін

## Продовження табл. 10.1

1	2	3	4
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-

**Голова експертної комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інформаційних  
технологій проектування  
Національного аерокосмічного  
університету імені  
М.Є. Жуковського "ХАІ"

  
С.А. Дружинін

**Експерт комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інтелектуальних  
інформаційних систем  
Чорноморського державного  
університету імені Петра Могили

  
М.Т. Фісун

«19» вересня 2018 р.

**З експертними висновками ознайомлений:**

Ректор Національного університету  
кораблебудування імені адмірала  
Макарова,  
кандидат технічних наук, професор



  
Є.І. Трушляков

Директор Херсонської філії НУК

  
А.В. Ломоносов

Завідувач кафедри ІТ ФМД  
доктор технічних наук, доцент

  
П.Й. Гучек

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

**Відомості**  
**про дотримання Державних вимог до акредитації**  
**Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та**  
**технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12**  
**«Інформаційні технології» за другим (магістерським)**  
**рівнем вищої освіти**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	–
1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	–
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	–
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	85,7	+ 25,7
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	Не передбачено	
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	Не передбачено	
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	85,7	+ 25,7
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	–

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



С. А. Дружинін

3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-
--	---	---	---

**Голова експертної комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інформаційних  
технологій проектування  
Національного аерокосмічного  
університету імені  
М.Є. Жуковського "ХАІ"



Є.А Дружинін

**Експерт комісії**

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри інтелектуальних  
інформаційних систем  
Чорноморського державного  
університету імені Петра Могили



М.Т. Фісун

«19» вересня 2018 р.

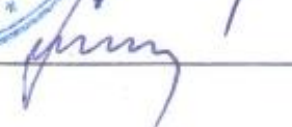
**З експертними висновками ознайомлений:**

Ректор Національного університету  
кораблебудування імені адмірала  
Макарова,  
кандидат технічних наук, професор



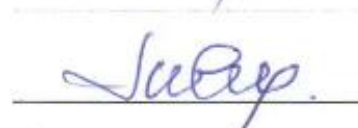

Є.І. Трушляков

Директор Херсонської філії НУК



А.В. Ломоносов

Завідувач кафедри ІТ ФМД  
доктор технічних наук, доцент



П.Й. Гучек

Голова експертної комісії, д.т.н., проф.



Є. А. Дружинін